แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยย่อย

เพื่อของบประมาณ ภายใต้กรอบการวิจัย "ชุมชนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน"

ภายใต้แผนงานย่อยรายประเด็น "การเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากเพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น"

ประจ ําปีงบประมาณ **2566**

ยุทธศาสตร์ที่	2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
แผนงานย่อย	F10 (S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน /ท้องถิ่นมากขึ้น
แผนงานรายประเด็น	การเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากเพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น
กรอบการวิจัย	ชุมชนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
เป้าหมาย (Objective)	O1 F10: สร้างความเข้มแข็งและยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจของเศรษฐกิจฐานราก โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และองค์กรชุมชนรายเดิมและรายใหม่ การพัฒนานวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานรากที่ใช้ได้จริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชนในพื้นที่ และการสร้างเครือข่ายบุคลากรในพื้นที่ที่มีบทบาทและความสามารถในการประยุกต์ใช้หรือถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก
ผลสัมฤทธิ์ที่ส ําคัญ -	KR3 F10: จ ํานวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็ง

หลัก (Key Result)	เศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ KR5 F10: จ□□นวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชน ที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก
ผลสัมฤทธิ์ที่ส □□คัญ -รอง (Key Result)	KR4 F10: ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าเศรษฐกิจของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) และองค์กรชุมชน ในพื้นที่เป้าหมาย ซึ่งเป็นผลจากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 15 ต่อปี)

* ให้เลือกจากระบบ โดย

- ผลสัมฤทธิ์ที่ส □□คัญ -หลัก (Key Result) สามารถเลือก KR ของ Objective ของ Program ที่เลือก
- ผลสัมฤทธิ์ที่ส □□คัญ -รอง (Key Result) สามารถเลือก KR ภายใต้แพลตฟอร์มใดก็ได้

ส่วนที่ **1** ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อชุดโครงการวิจัย /โครงการวิจัยเดี่ยว ชื่อ □□□□ โครงการย่อย
   (ภาษาไทย) ....
   ....
   (ภาษาอังกฤษ) ....
   ....

2. โครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย (กรอกเฉพาะชุดโครงการวิจัย)
   ชื่อชุดโครงการ

3. ลักษณะโครงการวิจัย
   o โครงการใหม่ ด □□เนินงานจ □□นวน ....ปี
   o โครงการต่อเนื่องจ □□นวน ....ปี โดยเริ่มรับงบประมาณในปี ....

จ□□นวน........บาท ด□□เนินงานเป็นปีที่ ....

4. ค□□ส□□คัญ (Keywords)

(ภาษาไทย)

……………………………………………………………………….
…………………………………………………………….

(ภาษาอังกฤษ)

……………………………………………………………………….
………………………………………………………

5. สาขาการวิจัย (เลือกจากฐานข้อมูลในระบบ)
สาขาการวิจัยหลัก OECD (เป็น dropdown ให้เลือก)
…………………………………………………………….สาขาการวิจัยย่อย OECD (เป็น dropdown ให้เลือก) …
……………………………………………………………

6.รายละเอียดของคณะผู้วิจัย (ใช้ฐานข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลางเพื่อบริหารงานวิจัยของประเทศ)ประกอบด้วย

ที่	ชื่อ -สกุล	ต□□แหน่งในโครงการ	สัดส่วนการมีส่วนร่วม
1	ชื่อ -สกุล น.ส./นาง/นาย/ผศ.ดร/รศ.ดร./ศ.ดร. .... ต□□แหน่ง คณบดี/อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ อีเมล โทรศัพท์	หัวหน้าโครงการ	10%
2		ผู้ร่วมวิจัย	20%
3			

ส่วนที่ **2** ข้อมูลโครงการวิจัย

1. บทสรุปผู้บริหาร (สรุปเป้าหมายและวัตถุประสงค์ วิธีด □□เนินงานวิจัยและการขับเคลื่อนผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์โดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)
2. หลักการและเหตุผล (แสดงถึงบริบทของพื้นที่และระบุที่ไปที่มาของปัญหาและความต้องการของ

พื้นที่ (Situation Review) และอธิบายความจ □□เป็น และความส □□คัญที่โครงการวิจัยจะเข้าไปแก้ไข ปัญหาส □□คัญ /พัฒนาศักยภาพที่ส □□คัญ และระบุ ค□□ถามงานวิจัยของโครงการวิจัย)

3. ค□□ถามการวิจัยและวัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)

4. กรอบการวิจัย (กรอบการวิจัยที่เป็นแผนผังภาพแสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ ที่ตอบเป้าหมายใหญ่ของชุดโครงการใหญ่)

5. ระเบียบวิธีวิจัย (research methodology) (ระบุวิธีการด □□เนินงานวิจัยที่ส □□คัญโดยสรุป)

6. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย

7. แผนการด□□เนินวิจัย (ระบุวิธีการด□□เนินงานวิจัยที่ส □□คัญโดยสรุป และแสดงแผนการด□□เนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาที่ใช้ ในแต่ละปีงบประมาณ)

กิจกรรม	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ผลผลิตที่จะส่งมอบ	ร้อยละของกิจกรรม

8. สถานที่ท □□วิจัย : โปรดระบุสถานที่ท □□วิจัยจ □□แนกตามโครงการวิจัยโดยใช้ฐานข้อมูลจากระบบ และเพิ่มเติมชื่อเฉพาะ เช่น ชุมชน หมู่บ้าน

ในประเทศ / ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ / จังหวัด	พื้นที่ที่ท□□วิจัย	ชื่อสถานที่

10. พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการวิจัย

ในประเทศ /ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ /จังหวัด	ชื่อสถานที่

ในประเทศ/ต่าง	ชื่อประเทศ /จังหวัด	ชื่อสถานที่

11. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้ (อ้างอิงคู่มือนักวิจัย หน่วย บพท.)

- งบดำเนินการ หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานโครงการ แบ่งเป็นหมวด (อ้างอิงจากระเบียบของ สกว.เดิม) ดังนี้
  1) ค่าจ้างเงินเดือนลูกจ้างหรือเจ้าหน้าที่ที่โครงการจ้าง (ทั้ง Full-time และ Part-time) ในลักษณะรายวันหรือรายเดือนก็ได้
  2) ค่าตอบแทน หมายถึง ค่าตอบแทนนักวิจัยโดยปกติจะจ่ายเป็นรายเดือน และค่าตอบแทนที่ปรึกษา (จ่ายเป็นคน-วัน (Man-days) ตามงานที่ทำจริง ไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เบี้ยเลี้ยง และที่พัก ฯลฯ ซึ่งโครงการจะต้องจ่ายให้ต่างหากจากหมวดค่าใช้สอย) (ค่าจ้างและค่าตอบแทนรวมไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณรวมชุดโครงการ)
  3) ค่าใช้สอย หมายถึง ค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อบริการต่างๆ และค่าใช้จ่ายที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ เช่น ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าจัดกิจกรรมต่างๆ
  4) ค่าวัสดุ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารตำราต่างๆ สำหรับใช้ในโครงการ
  5) งบบริหารแผนงานวิจัย รวมไม่เกินร้อยละ 15 ของงบประมาณโครงการ
- งบลงทุน แบ่งเป็น ค่าครุภัณฑ์ (หน่วย บพท. จะเบิกจ่ายตามจริง โดยสนับสนุนตามความสำคัญและจำเป็นเร่งด่วน พิจารณาเป็นรายกรณี)

- งบค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน (ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณโครงการ จะจ่ายเมื่อสิ้นสุดโครงการ)

สรุปงบประมาณโครงการวิจัย

งบประมาณโครงการ	งวดที่ **1**	งวดที่ **2**	ค่าตอบแทนงวดสุดท้าย	รวม
1. งบด□□เนินการ				
1.1 ค่าจ้าง				
1.2 ค่าตอบแทน			เฉพาะค่าตอบแทน 50% ของงวด 2 หรือ 3 เดือน	
1.3 ค่าใช้สอย				
1.4 ค่าวัสดุ				
1.5 งบบริหารแผนงานวิจัย				
2. งบลงทุน (ครุภัณฑ์) พิจารณาเป็นรายกรณี				
3. ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน (ไม่เกินร้อยละ 10)			อาจไปรวมในชุดโครงการหลัก ไม่ต้องกรอกในโครงการย่อย	
รวม				

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	งวดที่ 1 (1-6 เดือน)	งวดที่ 1 (7-12 เดือน)	ค่าตอบแทนงวดสุดท้าย	รวม
1. หมวดค่าตอบแทน /ค่าจ้าง				
1.1 หมวดค่าจ้าง				
1.2 หมวดค่าตอบแทน			3 เดือนสุดท้าย	
รวมหมวดค่าตอบแทน /ค่าจ้าง				
2. หมวดค่าใช้สอย **(ราย**กิจกรรม **)**				
กิจกรรม **....**				
รวมหมวดค่าใช้สอย				
3. ค่าวัสดุ				
รวมหมวดค่าวัสดุ				
4. ค่าครุภัณฑ์				
รวมงบลงทุน **-** ค่าครุภัณฑ์				
รวมงบดำเนินการสำหรับบริหารจัดการโครงการทั้งหมด				
ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน				
รวมงบประมาณทั้งหมด				

12. มาตรฐานการวิจัย (โปรดระบุ หากงานวิจัยที่มีการใช้สัตว์ทดลอง /มีการวิจัยในมนุษย์ /มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ /มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี)
   - ☐ มีการใช้สัตว์ทดลอง
   - ☐ มีการวิจัยในมนุษย์
   - ☐ มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ
   - ☐ มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

13. หน่วยงานร่วมดำเนินการ /ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	แนวทางร่วมดำเนินการ	การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) (บาท)	การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น (in-kind)	รวม
1						
2						

14. ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบันและศักยภาพองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา

14.1 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

TRL ณ ปัจจุบัน ☐ ระบุ ☐ ไม่ระบุ

อธิบาย

....

TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น ☐ ระบุ ☐ ไม่ระบุ

อธิบาย

....

14.2 ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

SRL ณ ปัจจุบัน ระบุ ไม่ระบุ

อธิบาย

....

SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น ระบุ ไม่ระบุ

อธิบาย

....

15. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)

15.1 ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบที่ส คัญของงานวิจัย และนวัตกรรมของโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR ของแผนงานส คัญ

15.1.1 ผลผลิต (Output)

1)
2)
3)

15.1.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้น **(Outcome)**	ผู้ได้รับผลกระทบ

15.1.3 ผลกระทบ (Impact)

ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น **(Impact)**	ผู้ได้รับผลกระทบ

15.2 ผลลัพธ์ (Output) ของแต่ละระยะเวลา

ระยะเวลา	กิจกรรม	**Output**
เดือนที่ 1-3 (3 เดือน) Inception		

Report		
เดือนที่ 4-6 (ระยะ 6 เดือน)		
เดือนที่ 6-12 (ระยะ 12 เดือน)		

16. แนวทางการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบ

16.1 การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ท การวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี) (Connections with other experts within and outside Thailand) และแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญรวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

16.2 การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (Stakeholder and User Engagement) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและชุมชน โดยอธิบายกระบวนการด เนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน รวมถึงอธิบายกระบวนการด เนินงานต่อเนื่องของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น

17. การประเมินตนเองระดับโครงการวิจัย (Self-assessment)

□ ความสอดคล้องและความเป็นไปได้ในการตอบ OKR ของแผนด้าน ววน . ของประเทศ

□ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และตอบ KR ของ Platform

□ ตอบ KR ของ Platform และ KR ของ Program

☐ [illegible] KR [illegible] Program

☐ [illegible]

[illegible]……[illegible]
[illegible]………………

(………………………………………….)

[illegible]